

SWISS EPHEMERIS for the year 1612 BCE

JANUARY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 44 49	28♌ 2'08	8♋31	25♌12	1♊ 5	1♋23	20♌38	11♍55	4♎16	13♏26	8♐12	6°R52	8♑33	19♒57	n.a.								
M 2	5 48 45	29° 2'44	22°15	26°58	2°20	2° 3	20°46	11°55	4°19	13°28	8°12	6°D49	8°30	20° 4	n.a.								
T 3	5 52 42	0♋ 3'19	5♌35	28°45	3°35	2°43	20°55	11°R55	4°23	13°30	8°13	6°D48	8°27	20°10	n.a.								
W 4	5 56 39	1° 3'52	18°32	0♋32	4°49	3°23	21° 3	11°55	4°26	13°33	8°13	6°48	8°24	20°17	n.a.								
T 5	6 0 35	2° 4'24	11♍ 7	2°21	6° 4	4° 3	21°11	11°55	4°30	13°35	8°14	6°50	8°21	20°24	n.a.								
F 6	6 4 32	3° 4'54	13°25	4°10	7°19	4°43	21°20	11°55	4°33	13°37	8°15	6°52	8°17	20°30	n.a.								
S 7	6 8 28	4° 5'22	25°29	6° 0	8°34	5°22	21°28	11°54	4°36	13°39	8°15	6°53	8°14	20°37	n.a.								
S 8	6 12 25	5° 5'49	7♌24	7°50	9°49	6° 2	21°35	11°54	4°40	13°42	8°16	6°R53	8°11	20°44	n.a.								
M 9	6 16 21	6° 6'15	19°16	9°42	11° 4	6°42	21°43	11°53	4°43	13°44	8°17	6°52	8° 8	20°51	n.a.								
T 10	6 20 18	7° 6'39	11♌ 9	11°34	12°19	7°22	21°51	11°53	4°47	13°46	8°18	6°50	8° 5	20°57	n.a.								
W11	6 24 14	8° 7'01	13° 7	13°26	13°34	8° 2	21°58	11°52	4°50	13°48	8°18	6°46	8° 1	21° 4	n.a.								
T 12	6 28 11	9° 7'21	25°15	15°19	14°49	8°42	22° 5	11°51	4°54	13°51	8°19	6°42	7°58	21°11	n.a.								
F 13	6 32 8	10° 7'40	7♌35	17°13	16° 3	9°21	22°12	11°50	4°57	13°53	8°20	6°37	7°55	21°17	n.a.								
S 14	6 36 4	11° 7'57	20° 9	19° 6	17°18	10° 1	22°19	11°49	5° 1	13°55	8°21	6°33	7°52	21°24	n.a.								
S 15	6 40 1	12° 8'13	2♋59	21° 0	18°33	10°41	22°26	11°48	5° 4	13°57	8°22	6°29	7°49	21°31	n.a.								
M16	6 43 57	13° 8'26	16° 4	22°53	19°48	11°21	22°33	11°47	5° 7	14° 0	8°23	6°27	7°46	21°38	n.a.								
T 17	6 47 54	14° 8'37	29°23	24°46	21° 3	12° 0	22°40	11°45	5°11	14° 2	8°23	6°25	7°42	21°44	n.a.								
W18	6 51 50	15° 8'47	12♌55	26°38	22°17	12°40	22°46	11°44	5°14	14° 4	8°24	6°D25	7°39	21°51	n.a.								
T 19	6 55 47	16° 8'54	26°39	28°28	23°32	13°20	22°52	11°43	5°18	14° 7	8°25	6°26	7°36	21°58	n.a.								
F 20	6 59 44	17° 8'58	10♋32	0♌18	24°47	14° 0	22°58	11°41	5°21	14° 9	8°26	6°28	7°33	22° 5	n.a.								
S 21	7 3 40	18° 9'01	24°33	2° 5	26° 1	14°39	23° 4	11°39	5°25	14°11	8°27	6°29	7°30	22°11	n.a.								
S 22	7 7 37	19° 9'01	8♍40	3°50	27°16	15°19	23°10	11°37	5°28	14°13	8°28	6°30	7°27	22°18	n.a.								
M23	7 11 33	20° 8'58	22°51	5°32	28°31	15°59	23°16	11°36	5°31	14°16	8°29	6°R30	7°23	22°25	n.a.								
T 24	7 15 30	21° 8'53	7♌ 4	7°11	29°45	16°38	23°21	11°34	5°35	14°18	8°30	6°29	7°20	22°31	n.a.								
W25	7 19 26	22° 8'46	21°16	8°46	1♌ 0	17°18	23°26	11°31	5°38	14°20	8°31	6°28	7°17	22°38	n.a.								
T 26	7 23 23	23° 8'37	5♌26	10°17	2°15	17°58	23°32	11°29	5°41	14°22	8°32	6°27	7°14	22°45	n.a.								
F 27	7 27 19	24° 8'25	19°28	11°42	3°29	18°37	23°37	11°27	5°45	14°25	8°33	6°25	7°11	22°52	n.a.								
S 28	7 31 16	25° 8'11	3♋21	13° 2	4°44	19°17	23°41	11°25	5°48	14°27	8°34	6°24	7° 7	22°58	n.a.								
S 29	7 35 13	26° 7'55	17° 0	14°16	5°58	19°56	23°46	11°22	5°51	14°29	8°35	6°23	7° 4	23° 5	n.a.								
M30	7 39 9	27° 7'36	0♌24	15°24	7°13	20°36	23°50	11°20	5°55	14°31	8°36	6°D22	7° 1	23°12	n.a.								
T 31	7 43 6	28♋ 7'15	13♌31	16♌24	8♌27	21♋15	23♌55	11♍17	5♎58	14♏34	8♐37	6♑22	6♒58	23♓18	n.a.								

Delta T = 10h47m40s Julian Calendar 1 Jan. 1612 BCE == Greg. Calendar 18 Dec. 1613 BCE  
 The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 47 2	29♋ 6'52	26♌20	17♌18	9♌42	21♋55	23♌59	11°R14	6♎ 1	14♏36	8♐38	6♑22	6♒55	23♓25	n.a.								
T 2	7 50 59	0♌ 6'27	8♍52	18° 3	10°56	22°34	24° 3	11°12	6° 4	14°38	8°40	6°23	6°52	23°32	n.a.								
F 3	7 54 55	1° 6'00	21°10	18°41	12°10	23°14	24° 7	11° 9	6° 8	14°40	8°41	6°24	6°48	23°39	n.a.								
S 4	7 58 52	2° 5'31	3♌16	19°11	13°25	23°53	24°10	11° 6	6°11	14°42	8°42	6°24	6°45	23°45	n.a.								
S 5	8 2 48	3° 5'00	15°13	19°32	14°39	24°33	24°14	11° 3	6°14	14°45	8°43	6°25	6°42	23°52	n.a.								
M 6	8 6 45	4° 4'27	27° 6	19°46	15°53	25°12	24°17	11° 0	6°17	14°47	8°44	6°25	6°39	23°59	n.a.								
T 7	8 10 42	5° 3'52	9♌ 0	19°R51	17° 8	25°52	24°20	10°57	6°20	14°49	8°45	6°R25	6°36	24° 5	n.a.								
W 8	8 14 38	6° 3'15	20°59	19°48	18°22	26°31	24°23	10°53	6°23	14°51	8°47	6°D25	6°32	24°12	n.a.								
T 9	8 18 35	7° 2'37	3♌ 7	19°37	19°36	27°10	24°26	10°50	6°26	14°53	8°48	6°25	6°29	24°19	n.a.								
F 10	8 22 31	8° 1'56	15°29	19°19	20°51	27°50	24°28	10°47	6°30	14°55	8°49	6°25	6°26	24°26	n.a.								
S 11	8 26 28	9° 1'13	28° 9	18°54	22° 5	28°29	24°31	10°43	6°33	14°58	8°50	6°25	6°23	24°32	n.a.								
S 12	8 30 24	10° 0'29	11♋ 7	18°23	23°19	29° 8	24°33	10°40	6°36	15° 0	8°51	6°25	6°20	24°39	n.a.								
M13	8 34 21	10°59'42	24°27	17°47	24°33	29°48	24°35	10°36	6°39	15° 2	8°53	6°26	6°17	24°46	n.a.								
T 14	8 38 17	11°58'53	8♌ 6	17° 5	25°47	0♍27	24°37	10°33	6°42	15° 4	8°54	6°R26	6°13	24°53	n.a.								
W15	8 42 14	12°58'02	22° 4	16°20	27° 1	1° 6	24°38	10°29	6°45	15° 6	8°55	6°26	6°10	24°59	n.a.								
T 16	8 46 11	13°57'09	6♋16	15°33	28°16	1°46	24°40	10°25	6°47	15° 8	8°56	6°25	6° 7	25° 6	n.a.								
F 17	8 50 7	14°56'13	20°38	14°43	29°30	2°25	24°41	10°22	6°50	15°10	8°58	6°24	6° 4	25°13	n.a.								
S 18	8 54 4	15°55'15	5♍ 4	13°53	0♋44	3° 4	24°42	10°18	6°53	15°12	8°59	6°23	6° 1	25°19	n.a.								
S 19	8 58 0	16°54'15	19°30	13° 3	1°58	3°43	24°43	10°14	6°56	15°14	9° 0	6°22	5°58	25°26	n.a.								
M20	9 1 57	17°53'12	3♌52	12°14	3°12	4°22	24°44	10°10	6°59	15°16	9° 2	6°21	5°54	25°33	n.a.								
T 21	9 5 53	18°52'06	18° 5	11°27	4°26	5° 2	24°44	10° 6	7° 2	15°18	9° 3	6°D21	5°51	25°40	n.a.								
W22	9 9 50	19°50'59	2♌ 8	10°43	5°40	5°41	24°44	10° 2	7° 4	15°20	9° 4	6°21	5°48	25°46	n.a.								
T 23	9 13 46	20°49'48	15°59	10° 3	6°54	6°20	24°R45	9°58	7° 7	15°22	9° 6	6°22	5°45	25°53	n.a.								
F 24	9 17 43	21°48'36	29°38	9°26	8° 8	6°59	24°44	9°54	7°10	15°24	9° 7	6°23	5°42	26° 0	n.a.								
S 25	9 21 40	22°47'21	13♋ 3	8°55	9°21	7°38	24°44	9°49	7°13	15°26	9° 8	6°24	5°38	26° 6	n.a.								
S 26	9 25 36	23°46'03	26°16	8°28	10°35	8°17	24°44	9°45	7°15	15°28	9°10	6°25	5°35	26°13	n.a.								
M27	9 29 33	24°44'44	9♌16	8° 6	11°49	8°56	24°43	9°41	7°18	15°30	9°11	6°R26	5°32	26°20	n.a.								
T 28	9 33 29	25°43'22	22♌ 3	7♌50	13♋ 3	9♍35	24♌42	9♍37	7♎20	15♏31	9♐12	6♑25	5♒29	26♓27	n.a.								

Delta T = 10h47m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1612 BCE

MARCH 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 37 26	26°41'58	4♐38	7°R39	14♋16	10♏14	24°R41	9°R32	7♃23	15♃33	9♋14	6°R23	5♏26	26°33	n.a.
T 2	9 41 22	27°40'31	17° 1	7°33	15°30	10°53	24°40	9♐28	7°25	15°35	9°15	6♏20	5°23	26°40	n.a.
F 3	9 45 19	28°39'03	29°13	7°D32	16°44	11°32	24°39	9°24	7°28	15°37	9°17	6°17	5°19	26°47	n.a.
S 4	9 49 15	29°37'33	11♌16	7°37	17°57	12°11	24°37	9°19	7°30	15°39	9°18	6°13	5°16	26°54	n.a.
S 5	9 53 12	0♋36'01	23°12	7°47	19°11	12°50	24°36	9°15	7°33	15°40	9°19	6° 9	5°13	27° 0	n.a.
M 6	9 57 8	1°34'27	5♌ 5	8° 2	20°25	13°29	24°34	9°10	7°35	15°42	9°21	6° 6	5°10	27° 7	n.a.
T 7	10 1 5	2°32'52	16°59	8°22	21°38	14° 8	24°32	9° 6	7°37	15°44	9°22	6° 4	5° 7	27°14	n.a.
W 8	10 5 2	3°31'14	28°56	8°46	22°52	14°47	24°29	9° 2	7°40	15°46	9°23	6°D 3	5° 4	27°20	n.a.
T 9	10 8 58	4°29'35	11♌ 3	9°14	24° 5	15°26	24°27	8°57	7°42	15°47	9°25	6° 3	5° 0	27°27	n.a.
F 10	10 12 55	5°27'55	23°23	9°47	25°19	16° 4	24°24	8°53	7°44	15°49	9°26	6° 4	4°57	27°34	n.a.
S 11	10 16 51	6°26'12	6♌ 2	10°24	26°32	16°43	24°21	8°48	7°46	15°50	9°28	6° 6	4°54	27°41	n.a.
S 12	10 20 48	7°24'28	19° 2	11° 5	27°46	17°22	24°18	8°44	7°48	15°52	9°29	6° 7	4°51	27°47	n.a.
M13	10 24 44	8°22'42	2♌27	11°49	28°59	18° 1	24°15	8°39	7°51	15°54	9°30	6°R 8	4°48	27°54	n.a.
T 14	10 28 41	9°20'55	16°18	12°37	0♏12	18°40	24°12	8°35	7°53	15°55	9°32	6° 8	4°44	28° 1	n.a.
W15	10 32 37	10°19'05	0♋32	13°28	1°26	19°18	24° 8	8°30	7°55	15°57	9°33	6° 6	4°41	28° 8	n.a.
T 16	10 36 34	11°17'14	15° 7	14°22	2°39	19°57	24° 5	8°26	7°57	15°58	9°35	6° 2	4°38	28°14	n.a.
F 17	10 40 31	12°15'21	29°55	15°20	3°52	20°36	24° 1	8°21	7°59	16° 0	9°36	5°57	4°35	28°21	n.a.
S 18	10 44 27	13°13'26	14♏48	16°20	5° 5	21°15	23°57	8°17	8° 0	16° 1	9°37	5°52	4°32	28°28	n.a.
S 19	10 48 24	14°11'29	29°39	17°24	6°18	21°53	23°52	8°12	8° 2	16° 2	9°39	5°47	4°29	28°34	n.a.
M20	10 52 20	15° 9'30	14♌20	18°30	7°32	22°32	23°48	8° 8	8° 4	16° 4	9°40	5°42	4°25	28°41	n.a.
T 21	10 56 17	16° 7'29	28°44	19°38	8°45	23°11	23°44	8° 3	8° 6	16° 5	9°42	5°39	4°22	28°48	n.a.
W22	11 0 13	17° 5'26	12♐49	20°49	9°58	23°49	23°39	7°59	8° 8	16° 7	9°43	5°D38	4°19	28°55	n.a.
T 23	11 4 10	18° 3'20	26°35	22° 3	11°11	24°28	23°34	7°54	8° 9	16° 8	9°44	5°38	4°16	29° 1	n.a.
F 24	11 8 6	19° 1'13	10♌ 0	23°19	12°24	25° 7	23°29	7°50	8°11	16° 9	9°46	5°39	4°13	29° 8	n.a.
S 25	11 12 3	19°59'04	23° 9	24°37	13°37	25°45	23°24	7°46	8°13	16°10	9°47	5°41	4° 9	29°15	n.a.
S 26	11 16 0	20°56'53	6♏ 1	25°58	14°50	26°24	23°19	7°41	8°14	16°12	9°48	5°R41	4° 6	29°21	n.a.
M27	11 19 56	21°54'40	18°41	27°21	16° 3	27° 2	23°13	7°37	8°16	16°13	9°50	5°40	4° 3	29°28	n.a.
T 28	11 23 53	22°52'26	1♐10	28°46	17°15	27°41	23° 8	7°33	8°17	16°14	9°51	5°38	4° 0	29°35	n.a.
W29	11 27 49	23°50'09	13°29	0♋14	18°28	28°19	23° 2	7°29	8°19	16°15	9°53	5°32	3°57	29°42	n.a.
T 30	11 31 46	24°47'51	25°40	1°43	19°41	28°58	22°56	7°24	8°20	16°16	9°54	5°25	3°54	29°48	n.a.
F 31	11 35 42	25°45'31	7♌44	3♋15	20♏54	29♏37	22°51	7♐20	8♃21	16♃17	9♋55	5♏16	3♏50	29°55	n.a.

Delta T = 10h47m36s Julian Calendar 1 March 1612 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1612 BCE  
 The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

APRIL 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 39 39	26°43'10	19♌42	4♋48	22♏ 6	0♌15	22°R44	7°R16	8♃23	16♃18	9♋57	5°R 7	3♏47	0♌ 2	n.a.
S 2	11 43 35	27°40'48	1♌36	6°24	23°19	0°53	22°38	7♐12	8°24	16°19	9°58	4♏57	3°44	0° 9	n.a.
M 3	11 47 32	28°38'24	13°29	8° 2	24°32	1°32	22°32	7° 8	8°25	16°20	9°59	4°49	3°41	0°15	n.a.
T 4	11 51 28	29°35'59	25°21	9°42	25°44	2°10	22°26	7° 4	8°26	16°21	10° 1	4°41	3°38	0°22	n.a.
W 5	11 55 25	0♏33'33	7♌18	11°24	26°57	2°49	22°19	7° 0	8°27	16°22	10° 2	4°36	3°35	0°29	n.a.
T 6	11 59 22	1°31'06	19°23	13° 9	28° 9	3°27	22°13	6°56	8°28	16°23	10° 3	4°34	3°31	0°35	n.a.
F 7	12 3 18	2°28'38	1♌41	14°55	29°22	4° 6	22° 6	6°52	8°29	16°24	10° 5	4°D33	3°28	0°42	n.a.
S 8	12 7 15	3°26'08	14°16	16°43	0♌34	4°44	21°59	6°49	8°30	16°25	10° 6	4°33	3°25	0°49	n.a.
S 9	12 11 11	4°23'38	27°12	18°34	1°46	5°22	21°52	6°45	8°31	16°26	10° 7	4°34	3°22	0°56	n.a.
M10	12 15 8	5°21'06	10♌35	20°26	2°59	6° 1	21°45	6°41	8°32	16°26	10° 8	4°R34	3°19	1° 2	n.a.
T 11	12 19 4	6°18'34	24°26	22°21	4°11	6°39	21°38	6°37	8°33	16°27	10°10	4°32	3°15	1° 9	n.a.
W12	12 23 1	7°16'01	8♋45	24°18	5°23	7°18	21°31	6°34	8°34	16°28	10°11	4°29	3°12	1°16	n.a.
T 13	12 26 57	8°13'26	23°29	26°16	6°35	7°56	21°24	6°30	8°34	16°28	10°12	4°22	3° 9	1°22	n.a.
F 14	12 30 54	9°10'50	8♏32	28°17	7°48	8°34	21°17	6°27	8°35	16°29	10°14	4°14	3° 6	1°29	n.a.
S 15	12 34 51	10° 8'14	23°44	0♏19	9° 0	9°13	21° 9	6°24	8°36	16°30	10°15	4° 5	3° 3	1°36	n.a.
S 16	12 38 47	11° 5'36	8♌56	2°23	10°12	9°51	21° 2	6°20	8°36	16°30	10°16	3°55	3° 0	1°43	n.a.
M17	12 42 44	12° 2'57	23°55	4°28	11°24	10°29	20°54	6°17	8°37	16°31	10°17	3°47	2°56	1°49	n.a.
T 18	12 46 40	13° 0'17	8♐35	6°36	12°36	11° 8	20°47	6°14	8°37	16°31	10°18	3°41	2°53	1°56	n.a.
W19	12 50 37	13°57'35	22°50	8°44	13°48	11°46	20°39	6°11	8°38	16°32	10°20	3°37	2°50	2° 3	n.a.
T 20	12 54 33	14°54'52	6♌39	10°54	15° 0	12°24	20°32	6° 8	8°38	16°32	10°21	3°35	2°47	2°10	n.a.
F 21	12 58 30	15°52'09	20° 3	13° 4	16°12	13° 2	20°24	6° 5	8°38	16°33	10°22	3°D35	2°44	2°16	n.a.
S 22	13 2 26	16°49'23	3♏ 5	15°15	17°23	13°41	20°17	6° 2	8°39	16°33	10°23	3°R35	2°40	2°23	n.a.
S 23	13 6 23	17°46'37	15°47	17°27	18°35	14°19	20° 9	5°59	8°39	16°34	10°24	3°35	2°37	2°30	n.a.
M24	13 10 20	18°43'50	28°15	19°38	19°47	14°57	20° 2	5°56	8°39	16°34	10°25	3°33	2°34	2°36	n.a.
T 25	13 14 16	19°41'01	10♐31	21°50	20°58	15°35	19°54	5°54	8°39	16°34	10°27	3°28	2°31	2°43	n.a.
W26	13 18 13	20°38'12	22°38	24° 1	22°10	16°14	19°46	5°51	8°39	16°34	10°28	3°20	2°28	2°50	n.a.
T 27	13 22 9	21°35'21	4♌39	26°11	23°21	16°52	19°39	5°49	8°R39	16°35	10°29	3°10	2°25	2°57	n.a.
F 28	13 26 6	22°32'30	16°36	28°21	24°33	17°30	19°31	5°46	8°39	16°35	10°30	2°58	2°21	3° 3	n.a.
S 29	13 30 2	23°29'38	28°30	0♌29	25°44	18° 8	19°23	5°44	8°39	16°35	10°31	2°44	2°18	3°10	n.a.
S 30	13 33 59	24°26'46	10♌23	2♌36	26♌56	18♌46	19♌16	5♐42	8♃39	16♃35	10♋32	2♏31	2♏15	3♌17	n.a.

Delta T = 10h47m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1612 BCE

MAY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 37 55	25°23'53	22°16'16	4♁41	28♁7	19♁24	19°R 8	5°R40	8°R39	16♁35	10♁33	2°R18	2♁12	3♁24	n.a.
T 2	13 41 52	26°20'59	4♁11	6°45	29°18	20° 3	19♁1	5♁38	8♁39	16°35	10°34	2♁8	2° 9	3°30	n.a.
W 3	13 45 49	27°18'06	16°10	8°47	0♁30	20°41	18°53	5°36	8°39	16°35	10°35	2° 0	2° 6	3°37	n.a.
T 4	13 49 45	28°15'12	28°16	10°47	1°41	21°19	18°46	5°34	8°38	16°R35	10°36	1°55	2° 2	3°44	n.a.
F 5	13 53 42	29°12'17	10♁34	12°45	2°52	21°57	18°38	5°32	8°38	16°35	10°37	1°52	1°59	3°50	n.a.
S 6	13 57 38	0♁9'23	23° 7	14°41	4° 3	22°35	18°31	5°30	8°38	16°35	10°38	1°52	1°56	3°57	n.a.
S 7	14 1 35	1° 6'28	6♁8	16°34	5°14	23°13	18°24	5°29	8°37	16°35	10°39	1°51	1°53	4° 4	n.a.
M 8	14 5 31	2° 3'34	19°17	18°26	6°25	23°51	18°16	5°27	8°37	16°35	10°40	1°51	1°50	4°11	n.a.
T 9	14 9 28	3° 0'39	3♁2	20°15	7°36	24°29	18° 9	5°26	8°36	16°35	10°41	1°49	1°46	4°17	n.a.
W10	14 13 24	3°57'44	17°15	22° 2	8°46	25° 8	18° 2	5°24	8°35	16°35	10°42	1°45	1°43	4°24	n.a.
T 11	14 17 21	4°54'49	1°56	23°47	9°57	25°46	17°55	5°23	8°35	16°34	10°43	1°38	1°40	4°31	n.a.
F 12	14 21 17	5°51'54	16°58	25°29	11° 8	26°24	17°48	5°22	8°34	16°34	10°44	1°29	1°37	4°38	n.a.
S 13	14 25 14	6°48'59	2♁15	27° 9	12°19	27° 2	17°41	5°21	8°33	16°34	10°45	1°18	1°34	4°44	n.a.
S 14	14 29 11	7°46'04	17°33	28°47	13°29	27°40	17°34	5°20	8°33	16°34	10°45	1° 7	1°31	4°51	n.a.
M15	14 33 7	8°43'09	2♁43	0♁22	14°40	28°18	17°28	5°19	8°32	16°33	10°46	0°58	1°27	4°58	n.a.
T 16	14 37 4	9°40'13	17°34	1°55	15°50	28°56	17°21	5°18	8°31	16°33	10°47	0°51	1°24	5° 4	n.a.
W17	14 41 0	10°37'17	2♁0	3°26	17° 1	29°34	17°15	5°18	8°30	16°32	10°48	0°46	1°21	5°11	n.a.
T 18	14 44 57	11°34'21	15°57	4°54	18°11	0♁12	17° 8	5°17	8°29	16°32	10°49	0°44	1°18	5°18	n.a.
F 19	14 48 53	12°31'25	29°25	6°20	19°21	0°51	17° 2	5°17	8°28	16°31	10°49	0°D43	1°15	5°25	n.a.
S 20	14 52 50	13°28'29	12♁28	7°44	20°31	1°29	16°56	5°16	8°27	16°31	10°50	0°R43	1°12	5°31	n.a.
S 21	14 56 47	14°25'32	25° 9	9° 5	21°41	2° 7	16°50	5°16	8°26	16°30	10°51	0°43	1° 8	5°38	n.a.
M22	15 0 43	15°22'35	7♁33	10°23	22°51	2°45	16°44	5°16	8°25	16°30	10°52	0°41	1° 5	5°45	n.a.
T 23	15 4 40	16°19'38	19°43	11°39	24° 1	3°23	16°38	5°16	8°24	16°29	10°52	0°37	1° 2	5°51	n.a.
W24	15 8 36	17°16'40	1♁44	12°53	25°11	4° 1	16°32	5°D16	8°23	16°29	10°53	0°30	0°59	5°58	n.a.
T 25	15 12 33	18°13'43	13°40	14° 3	26°21	4°39	16°27	5°16	8°21	16°28	10°54	0°21	0°56	6° 5	n.a.
F 26	15 16 29	19°10'46	25°33	15°11	27°31	5°17	16°21	5°16	8°20	16°27	10°54	0° 9	0°52	6°12	n.a.
S 27	15 20 26	20° 7'49	7♁26	16°16	28°40	5°55	16°16	5°16	8°19	16°27	10°55	29°57	0°49	6°18	n.a.
S 28	15 24 22	21° 4'53	19°19	17°19	29°50	6°33	16°11	5°16	8°18	16°26	10°55	29°44	0°46	6°25	n.a.
M29	15 28 19	22° 1'56	1♁15	18°18	0♁59	7°11	16° 6	5°17	8°16	16°25	10°56	29°33	0°43	6°32	n.a.
T 30	15 32 15	22°59'01	13°16	19°14	2° 9	7°49	16° 1	5°18	8°15	16°24	10°56	29°23	0°40	6°39	n.a.
W31	15 36 12	23♁56'05	25♁22	20♁7	3♁18	8♁27	15♁56	5♁18	8♁13	16♁23	10♁57	29♁16	0♁37	6♁45	n.a.

Delta T = 10h47m32s Julian Calendar 1 May 1612 BCE == Greg. Calendar 17 Apr. 1612 BCE  
 The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

JUNE 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 40 9	24♁53'11	7♁35	20♁56	4♁27	9♁5	15°R52	5♁19	8°R12	16°R23	10♁58	29°R11	0♁33	6♁52	n.a.
F 2	15 44 5	25°50'17	19°59	21°42	5°36	9°43	15♁48	5°20	8♁10	16♁22	10°58	29°9	0°30	6°59	n.a.
S 3	15 48 2	26°47'24	2♁37	22°25	6°45	10°21	15°43	5°21	8° 9	16°21	10°59	29°D 9	0°27	7° 5	n.a.
S 4	15 51 58	27°44'31	15°32	23° 4	7°54	10°59	15°39	5°22	8° 7	16°20	10°59	29°10	0°24	7°12	n.a.
M 5	15 55 55	28°41'40	28°47	23°39	9° 3	11°38	15°35	5°23	8° 5	16°19	10°59	29°R10	0°21	7°19	n.a.
T 6	15 59 51	29°38'49	12♁25	24° 9	10°11	12°16	15°32	5°24	8° 4	16°18	11° 0	29° 9	0°17	7°26	n.a.
W 7	16 3 48	0♁35'59	26°29	24°36	11°20	12°54	15°28	5°26	8° 2	16°17	11° 0	29° 7	0°14	7°32	n.a.
T 8	16 7 44	1°33'10	10♁58	24°58	12°29	13°32	15°25	5°27	8° 0	16°16	11° 1	29° 2	0°11	7°39	n.a.
F 9	16 11 41	2°30'22	25°48	25°16	13°37	14°10	15°22	5°28	7°58	16°15	11° 1	28°55	0° 8	7°46	n.a.
S 10	16 15 38	3°27'35	10♁52	25°29	14°45	14°48	15°19	5°30	7°57	16°14	11° 1	28°47	0° 5	7°53	n.a.
S 11	16 19 34	4°24'50	26° 2	25°37	15°53	15°26	15°16	5°32	7°55	16°13	11° 2	28°39	0° 2	7°59	n.a.
M12	16 23 31	5°22'05	11♁7	25°R41	17° 1	16° 4	15°13	5°34	7°53	16°12	11° 2	28°32	29°58	8° 6	n.a.
T 13	16 27 27	6°19'20	25°58	25°39	18° 9	16°42	15°11	5°36	7°51	16°10	11° 2	28°26	29°55	8°13	n.a.
W14	16 31 24	7°16'37	10♁27	25°33	19°17	17°20	15° 8	5°38	7°49	16° 9	11° 2	28°23	29°52	8°19	n.a.
T 15	16 35 20	8°13'54	24°29	25°21	20°25	17°58	15° 6	5°40	7°47	16° 8	11° 3	28°D22	29°49	8°26	n.a.
F 16	16 39 17	9°11'13	8♁3	25° 4	21°33	18°37	15° 4	5°42	7°45	16° 7	11° 3	28°22	29°46	8°33	n.a.
S 17	16 43 14	10° 8'31	21°11	24°43	22°40	19°15	15° 2	5°44	7°43	16° 6	11° 3	28°23	29°43	8°40	n.a.
S 18	16 47 10	11° 5'51	3♁55	24°17	23°47	19°53	15° 1	5°46	7°41	16° 4	11° 3	28°24	29°39	8°46	n.a.
M19	16 51 7	12° 3'11	16°20	23°46	24°55	20°31	14°59	5°49	7°39	16° 3	11° 3	28°R24	29°36	8°53	n.a.
T 20	16 55 3	13° 0'32	28°30	23°11	26° 2	21° 9	14°58	5°51	7°37	16° 2	11° 3	28°23	29°33	9° 0	n.a.
W21	16 59 0	13°57'54	10♁30	22°33	27° 9	21°47	14°57	5°54	7°35	16° 0	11° 4	28°20	29°30	9° 6	n.a.
T 22	17 2 56	14°55'16	22°24	21°52	28°15	22°25	14°56	5°57	7°33	15°59	11° 4	28°15	29°27	9°13	n.a.
F 23	17 6 53	15°52'40	4♁17	21° 8	29°22	23° 3	14°55	6° 0	7°30	15°58	11° 4	28° 8	29°23	9°20	n.a.
S 24	17 10 49	16°50'05	16°10	20°22	0♁28	23°42	14°55	6° 2	7°28	15°56	11° 4	28° 1	29°20	9°27	n.a.
S 25	17 14 46	17°47'30	28° 7	19°35	1°35	24°20	14°55	6° 5	7°26	15°55	11°R 4	27°53	29°17	9°33	n.a.
M26	17 18 42	18°44'58	10♁9	18°48	2°41	24°58	14°D55	6° 8	7°24	15°54	11° 4	27°46	29°14	9°40	n.a.
T 27	17 22 39	19°42'26	22°18	18° 2	3°47	25°36	14°55	6°12	7°22	15°52	11° 4	27°41	29°11	9°47	n.a.
W28	17 26 36	20°39'55	4♁36	17°17	4°53	26°14	14°55	6°15	7°19	15°51	11° 4	27°37	29° 8	9°54	n.a.
T 29	17 30 32	21°37'26	17° 3	16°35	5°58	26°52	14°55	6°18	7°17	15°49	11° 4	27°35	29° 4	10° 0	n.a.
F 30	17 34 29	22♁34'59	29♁42	15♁56	7♁4	27♁31	14♁56	6♁22	7♁15	15♁48	11♁4	27°D34	29♁1	10♁7	n.a.

Delta T = 10h47m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1612 BCE

JULY 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 38 25	23II32'33	12≈32	15°R22	8♁ 9	28II 9	14♁57	6♁25	7°R13	15°R46	11°R 3	27♁35	28♁58	10♁14	n.a.
S 2	17 42 22	24°30'09	25°38	14II52	9°14	28°47	14°58	6°29	7♁10	15°R45	11°R 3	27°36	28°55	10°20	n.a.
M 3	17 46 18	25°27'46	8♁59	14°28	10°19	29°25	14°59	6°32	7° 8	15°43	11° 3	27°38	28°52	10°27	n.a.
T 4	17 50 15	26°25'25	22°38	14° 9	11°24	0♁ 3	15° 0	6°36	7° 6	15°42	11° 3	27°R39	28°49	10°34	n.a.
W 5	17 54 12	27°23'06	6♁36	13°58	12°28	0°42	15° 2	6°40	7° 3	15°40	11° 3	27°38	28°45	10°41	n.a.
T 6	17 58 8	28°20'48	20°52	13°D53	13°32	1°20	15° 3	6°44	7° 1	15°39	11° 3	27°37	28°42	10°47	n.a.
F 7	18 2 5	29°18'33	5♁23	13°55	14°36	1°58	15° 5	6°48	6°59	15°37	11° 2	27°34	28°39	10°54	n.a.
S 8	18 6 1	0♁16'19	20° 6	14° 5	15°40	2°36	15° 7	6°52	6°56	15°36	11° 2	27°31	28°36	11° 1	n.a.
S 9	18 9 58	1°14'07	4II55	14°23	16°44	3°15	15°10	6°56	6°54	15°34	11° 2	27°27	28°33	11° 7	n.a.
M10	18 13 54	2°11'58	19°41	14°47	17°47	3°53	15°12	7° 0	6°51	15°32	11° 1	27°24	28°29	11°14	n.a.
T 11	18 17 51	3° 9'49	4♁17	15°20	18°51	4°31	15°15	7° 4	6°49	15°31	11° 1	27°21	28°26	11°21	n.a.
W12	18 21 47	4° 7'43	18°36	16° 0	19°53	5°10	15°18	7° 8	6°47	15°29	11° 1	27°20	28°23	11°28	n.a.
T 13	18 25 44	5° 5'38	2♁35	16°47	20°56	5°48	15°20	7°13	6°44	15°28	11° 0	27°D20	28°20	11°34	n.a.
F 14	18 29 41	6° 3'35	16° 9	17°41	21°59	6°26	15°24	7°17	6°42	15°26	11° 0	27°21	28°17	11°41	n.a.
S 15	18 33 37	7° 1'33	29°19	18°43	23° 1	7° 5	15°27	7°22	6°40	15°24	11° 0	27°22	28°14	11°48	n.a.
S 16	18 37 34	7°59'32	12♁ 7	19°50	24° 3	7°43	15°30	7°27	6°37	15°23	10°59	27°23	28°10	11°55	n.a.
M17	18 41 30	8°57'33	24°35	21° 4	25° 4	8°21	15°34	7°31	6°35	15°21	10°59	27°25	28° 7	12° 1	n.a.
T 18	18 45 27	9°55'36	6♁47	22°24	26° 5	9° 0	15°38	7°36	6°32	15°19	10°58	27°R25	28° 4	12° 8	n.a.
W19	18 49 23	10°53'40	18°48	23°49	27° 6	9°38	15°42	7°41	6°30	15°18	10°58	27°25	28° 1	12°15	n.a.
T 20	18 53 20	11°51'46	0♁43	25°20	28° 7	10°17	15°46	7°46	6°28	15°16	10°57	27°24	27°58	12°21	n.a.
F 21	18 57 16	12°49'54	12°36	26°55	29° 7	10°55	15°51	7°51	6°25	15°14	10°57	27°23	27°55	12°28	n.a.
S 22	19 1 13	13°48'03	24°31	28°33	0♁ 7	11°33	15°55	7°56	6°23	15°13	10°56	27°21	27°51	12°35	n.a.
S 23	19 5 10	14°46'14	6♁31	0♁16	1° 7	12°12	16° 0	8° 1	6°20	15°11	10°56	27°19	27°48	12°42	n.a.
M24	19 9 6	15°44'26	18°40	2° 1	2° 6	12°50	16° 5	8° 6	6°18	15°10	10°55	27°17	27°45	12°48	n.a.
T 25	19 13 3	16°42'41	1♁ 0	3°49	3° 5	13°29	16°10	8°11	6°16	15° 8	10°55	27°16	27°42	12°55	n.a.
W26	19 16 59	17°40'57	13°32	5°39	4° 3	14° 7	16°15	8°16	6°13	15° 6	10°54	27°15	27°39	13° 2	n.a.
T 27	19 20 56	18°39'15	26°17	7°31	5° 2	14°46	16°20	8°22	6°11	15° 5	10°53	27°D15	27°35	13° 8	n.a.
F 28	19 24 52	19°37'36	9≈16	9°24	5°59	15°24	16°26	8°27	6° 9	15° 3	10°53	27°15	27°32	13°15	n.a.
S 29	19 28 49	20°35'58	22°28	11°17	6°56	16° 3	16°31	8°32	6° 7	15° 1	10°52	27°15	27°29	13°22	n.a.
S 30	19 32 45	21°34'23	5♁54	13°12	7°53	16°41	16°37	8°38	6° 4	15° 0	10°51	27°16	27°26	13°29	n.a.
M31	19 36 42	22♁32'50	19♁32	15♁ 7	8♁49	17♁20	16♁43	8♁44	6♁ 2	14♁58	10♁51	27♁16	27♁23	13♁35	n.a.

Delta T = 10h47m28s Julian Calendar 1 July 1612 BCE == Greg. Calendar 17 June 1612 BCE

The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	19 40 39	23♁31'18	3♁22	17♁ 2	9♁45	17♁59	16♁49	8♁49	6°R 0	14°R56	10°R50	27♁17	27♁20	13♁42	n.a.
W 2	19 44 35	24°29'50	17°23	18°56	10°41	18°37	16°55	8°55	5♁58	14°R55	10°R49	27°17	27°16	13°49	n.a.
T 3	19 48 32	25°28'24	1♁33	20°51	11°35	19°16	17° 2	9° 1	5°55	14°53	10°49	27°R17	27°13	13°55	n.a.
F 4	19 52 28	26°27'00	15°49	22°45	12°30	19°54	17° 8	9° 6	5°53	14°52	10°48	27°17	27°10	14° 2	n.a.
S 5	19 56 25	27°25'39	0II11	24°38	13°23	20°33	17°15	9°12	5°51	14°50	10°47	27°D17	27° 7	14° 9	n.a.
S 6	20 0 21	28°24'20	14°32	26°31	14°17	21°12	17°22	9°18	5°49	14°48	10°46	27°17	27° 4	14°16	n.a.
M 7	20 4 18	29°23'03	28°51	28°23	15° 9	21°50	17°29	9°24	5°47	14°47	10°45	27°17	27° 1	14°22	n.a.
T 8	20 8 14	0♁21'49	13♁ 2	0♁14	16° 1	22°29	17°36	9°30	5°45	14°45	10°45	27°17	26°57	14°29	n.a.
W 9	20 12 11	1°20'37	27° 0	2° 4	16°53	23° 8	17°43	9°36	5°42	14°44	10°44	27°R17	26°54	14°36	n.a.
T 10	20 16 8	2°19'27	10♁44	3°53	17°43	23°47	17°51	9°42	5°40	14°42	10°43	27°17	26°51	14°43	n.a.
F 11	20 20 4	3°18'19	24° 9	5°42	18°33	24°25	17°58	9°48	5°38	14°41	10°42	27°17	26°48	14°49	n.a.
S 12	20 24 1	4°17'14	7♁14	7°29	19°23	25° 4	18° 6	9°54	5°36	14°39	10°41	27°16	26°45	14°56	n.a.
S 13	20 27 57	5°16'10	20° 1	9°16	20°11	25°43	18°14	10° 1	5°34	14°37	10°40	27°15	26°41	15° 3	n.a.
M14	20 31 54	6°15'08	2♁29	11° 1	20°59	26°22	18°22	10° 7	5°32	14°36	10°39	27°14	26°38	15° 9	n.a.
T 15	20 35 50	7°14'08	14°43	12°46	21°46	27° 1	18°30	10°13	5°30	14°34	10°38	27°13	26°35	15°16	n.a.
W16	20 39 47	8°13'10	26°45	14°30	22°32	27°39	18°38	10°19	5°29	14°33	10°37	27°12	26°32	15°23	n.a.
T 17	20 43 43	9°12'14	8♁41	16°12	23°17	28°18	18°47	10°26	5°27	14°31	10°37	27°D12	26°29	15°30	n.a.
F 18	20 47 40	10°11'20	20°33	17°54	24° 2	28°57	18°55	10°32	5°25	14°30	10°36	27°12	26°26	15°36	n.a.
S 19	20 51 37	11°10'28	2♁28	19°35	24°45	29°36	19° 4	10°39	5°23	14°29	10°35	27°13	26°22	15°43	n.a.
S 20	20 55 33	12° 9'38	14°30	21°15	25°28	0♁15	19°12	10°45	5°21	14°27	10°34	27°14	26°19	15°50	n.a.
M21	20 59 30	13° 8'50	26°42	22°54	26° 9	0°54	19°21	10°52	5°20	14°26	10°33	27°16	26°16	15°56	n.a.
T 22	21 3 26	14° 8'04	9♁ 2	24°32	26°49	1°33	19°30	10°58	5°18	14°24	10°32	27°17	26°13	16° 3	n.a.
W23	21 7 23	15° 7'20	21°53	26°10	27°29	2°12	19°39	11° 5	5°16	14°23	10°31	27°R18	26°10	16°10	n.a.
T 24	21 11 19	16° 6'38	4≈56	27°46	28° 7	2°51	19°49	11°11	5°15	14°22	10°30	27°17	26° 7	16°17	n.a.
F 25	21 15 16	17° 5'58	18°17	29°22	28°43	3°30	19°58	11°18	5°13	14°20	10°29	27°16	26° 3	16°23	n.a.
S 26	21 19 12	18° 5'21	1♁55	0♁57	29°19	4° 9	20° 7	11°25	5°11	14°19	10°28	27°14	26° 0	16°30	n.a.
S 27	21 23 9	19° 4'45	15°49	2°31	29°53	4°48	20°17	11°31	5°10	14°18	10°26	27°12	25°57	16°37	n.a.
M28	21 27 6	20° 4'12	29°54	4° 5	0♁26	5°27	20°27	11°38	5° 8	14°16	10°25	27° 8	25°54	16°43	n.a.
T 29	21 31 2	21° 3'42	14♁ 6	5°37	0°58	6° 6	20°36	11°45	5° 7	14°15	10°24	27° 5	25°51	16°50	n.a.
W30	21 34 59	22° 3'13	28°21	7° 9	1°28	6°45	20°46	11°52	5° 5	14°14	10°23	27° 3	25°47	16°57	n.a.
T 31	21 38 55	23♁ 2'48	12♁36	8♁40	1♁56	7♁24	20♁56	11♁58	5♁ 4	14♁13	10♁22	27♁ 1	25♁44	17♁ 4	n.a.

Delta T = 10h47m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1612 BCE

SEPTEMBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 42 52	24♌ 2°25	26♌ 48	10♍ 11	2♊ 23	8♌ 3	21♌ 6	12♍ 5	5°R 3	14°R12	10°R21	27°D 1	25♌ 41	17♍ 10	n.a.		
S 2	21 46 48	25° 2'04	10♌ 55	11°41	2°49	8°43	21°17	12°12	5♌ 2	14♌ 10	10♌ 20	27♌ 1	25°38	17°17	n.a.		
S 3	21 50 45	26° 1'46	24°55	13°10	3°13	9°22	21°27	12°19	5° 0	14° 9	10°19	27° 3	25°35	17°24	n.a.		
M 4	21 54 41	27° 1'30	8♌ 47	14°38	3°34	10° 1	21°37	12°26	4°59	14° 8	10°18	27° 4	25°32	17°30	n.a.		
T 5	21 58 38	28° 1'17	22°30	16° 5	3°55	10°40	21°48	12°33	4°58	14° 7	10°17	27°R 5	25°28	17°37	n.a.		
W 6	22 2 35	29° 1'06	6♌ 2	17°32	4°13	11°20	21°58	12°40	4°57	14° 6	10°16	27° 5	25°25	17°44	n.a.		
T 7	22 6 31	0♍ 0'57	19°23	18°58	4°29	11°59	22° 9	12°47	4°56	14° 5	10°14	27° 3	25°22	17°51	n.a.		
F 8	22 10 28	1° 0'51	2♍ 30	20°23	4°44	12°38	22°20	12°54	4°55	14° 4	10°13	27° 0	25°19	17°57	n.a.		
S 9	22 14 24	2° 0'46	15°23	21°48	4°56	13°17	22°31	13° 1	4°54	14° 3	10°12	26°54	25°16	18° 4	n.a.		
S 10	22 18 21	3° 0'44	28° 1	23°11	5° 6	13°57	22°42	13° 8	4°53	14° 2	10°11	26°48	25°12	18°11	n.a.		
M11	22 22 17	4° 0'43	10♌ 26	24°33	5°14	14°36	22°53	13°15	4°52	14° 1	10°10	26°41	25° 9	18°17	n.a.		
T 12	22 26 14	5° 0'44	22°37	25°55	5°20	15°16	23° 4	13°22	4°51	14° 0	10° 9	26°35	25° 6	18°24	n.a.		
W13	22 30 10	6° 0'48	4♌ 39	27°16	5°23	15°55	23°15	13°29	4°50	13°59	10° 8	26°29	25° 3	18°31	n.a.		
T 14	22 34 7	7° 0'53	16°33	28°35	5°R25	16°34	23°27	13°36	4°50	13°59	10° 6	26°25	25° 0	18°38	n.a.		
F 15	22 38 4	8° 1'00	28°24	29°53	5°23	17°14	23°38	13°43	4°49	13°58	10° 5	26°22	24°57	18°44	n.a.		
S 16	22 42 0	9° 1'08	10♌ 16	1♌ 10	5°20	17°53	23°50	13°50	4°48	13°57	10° 4	26°D22	24°53	18°51	n.a.		
S 17	22 45 57	10° 1'19	22°16	2°26	5°14	18°33	24° 1	13°57	4°48	13°56	10° 3	26°23	24°50	18°58	n.a.		
M18	22 49 53	11° 1'31	4♌ 27	3°40	5° 5	19°12	24°13	14° 4	4°47	13°55	10° 2	26°24	24°47	19° 4	n.a.		
T 19	22 53 50	12° 1'45	16°55	4°52	4°54	19°52	24°24	14°11	4°47	13°55	10° 1	26°25	24°44	19°11	n.a.		
W20	22 57 46	13° 2'01	29°43	6° 2	4°41	20°32	24°36	14°18	4°46	13°54	10° 0	26°R26	24°41	19°18	n.a.		
T 21	23 1 43	14° 2'18	12♌ 56	7°11	4°25	21°11	24°48	14°25	4°46	13°53	9°58	26°24	24°38	19°25	n.a.		
F 22	23 5 39	15° 2'37	26°33	8°17	4° 7	21°51	25° 0	14°32	4°45	13°53	9°57	26°21	24°34	19°31	n.a.		
S 23	23 9 36	16° 2'58	10♌ 33	9°21	3°46	22°30	25°12	14°39	4°45	13°52	9°56	26°15	24°31	19°38	n.a.		
S 24	23 13 32	17° 3'21	24°54	10°21	3°24	23°10	25°24	14°46	4°45	13°52	9°55	26° 8	24°28	19°45	n.a.		
M25	23 17 29	18° 3'45	9♍ 28	11°19	2°59	23°50	25°36	14°54	4°45	13°51	9°54	25°59	24°25	19°51	n.a.		
T 26	23 21 26	19° 4'12	24° 9	12°13	2°32	24°29	25°49	15° 1	4°44	13°51	9°53	25°51	24°22	19°58	n.a.		
W27	23 25 22	20° 4'40	8♌ 49	13° 3	2° 3	25° 9	26° 1	15° 8	4°44	13°50	9°52	25°43	24°18	20° 5	n.a.		
T 28	23 29 19	21° 5'11	23°22	13°49	1°33	25°49	26°13	15°15	4°D44	13°50	9°50	25°38	24°15	20°11	n.a.		
F 29	23 33 15	22° 5'43	7♍ 43	14°30	1° 1	26°29	26°26	15°22	4°44	13°50	9°49	25°35	24°12	20°18	n.a.		
S 30	23 37 12	23♍ 6'18	21♌ 48	15♌ 5	0♌ 28	27♌ 8	26♌ 38	15♍ 29	4♌ 44	13♌ 49	9♌ 48	25°D34	24♌ 9	20♌ 25	n.a.		

Delta T = 10h47m25s Julian Calendar 1 Sept. 1612 BCE == Greg. Calendar 18 Aug. 1612 BCE  
 The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 41 8	24♍ 6'55	5♌ 38	15♌ 34	29°R54	27♌ 48	26♌ 51	15♍ 36	4♌ 44	13°R49	9°R47	25♌ 34	24♌ 6	20♌ 32	n.a.		
M 2	23 45 5	25° 7'34	19°13	15°57	29♍ 19	28°28	27° 3	15°43	4°45	13°R49	9♌ 46	25°R35	24° 3	20°38	n.a.		
T 3	23 49 1	26° 8'14	2♌ 34	16°11	28°43	29° 8	27°16	15°50	4°45	13°48	9°45	25°35	23°59	20°45	n.a.		
W 4	23 52 58	27° 8'57	15°43	16°R18	28° 7	29°48	27°29	15°57	4°45	13°48	9°44	25°33	23°56	20°52	n.a.		
T 5	23 56 55	28° 9'41	28°40	16°15	27°31	0♍ 28	27°42	16° 4	4°45	13°48	9°43	25°28	23°53	20°58	n.a.		
F 6	0 0 51	29°10'27	11♍ 27	16° 3	26°54	1° 8	27°54	16°11	4°46	13°48	9°42	25°21	23°50	21° 5	n.a.		
S 7	0 4 48	0♌ 11'15	24° 3	15°41	26°18	1°48	28° 7	16°18	4°46	13°48	9°40	25°11	23°47	21°12	n.a.		
S 8	0 8 44	1°12'04	6♌ 28	15° 8	25°43	2°28	28°20	16°25	4°47	13°48	9°39	24°59	23°43	21°19	n.a.		
M 9	0 12 41	2°12'54	18°43	14°25	25° 9	3° 8	28°33	16°32	4°47	13°48	9°38	24°46	23°40	21°25	n.a.		
T 10	0 16 37	3°13'46	0♌ 49	13°32	24°35	3°48	28°46	16°39	4°48	13°D48	9°37	24°33	23°37	21°32	n.a.		
W11	0 20 34	4°14'40	12°47	12°29	24° 3	4°28	28°59	16°45	4°48	13°48	9°36	24°21	23°34	21°39	n.a.		
T 12	0 24 30	5°15'34	24°39	11°19	23°32	5° 8	29°12	16°52	4°49	13°48	9°35	24°11	23°31	21°45	n.a.		
F 13	0 28 27	6°16'30	6♌ 28	10° 2	23° 3	5°48	29°26	16°59	4°50	13°48	9°34	24° 4	23°28	21°52	n.a.		
S 14	0 32 24	7°17'27	18°18	8°41	22°36	6°28	29°39	17° 6	4°50	13°48	9°33	24° 0	23°24	21°59	n.a.		
S 15	0 36 20	8°18'25	0♌ 13	7°19	22°11	7° 8	29°52	17°13	4°51	13°48	9°32	23°59	23°21	22° 6	n.a.		
M16	0 40 17	9°19'24	12°20	5°58	21°47	7°49	0♌ 5	17°19	4°52	13°48	9°31	23°D58	23°18	22°12	n.a.		
T 17	0 44 13	10°20'24	24°44	4°42	21°26	8°29	0°19	17°26	4°53	13°49	9°30	23°R59	23°15	22°19	n.a.		
W18	0 48 10	11°21'25	7♌ 29	3°32	21° 8	9° 9	0°32	17°33	4°54	13°49	9°29	23°58	23°12	22°26	n.a.		
T 19	0 52 6	12°22'26	20°40	2°30	20°51	9°49	0°45	17°39	4°55	13°49	9°28	23°55	23° 9	22°32	n.a.		
F 20	0 56 3	13°23'29	4♌ 20	1°39	20°37	10°29	0°59	17°46	4°56	13°49	9°27	23°50	23° 5	22°39	n.a.		
S 21	0 59 59	14°24'32	18°30	0°59	20°26	11°10	1°12	17°53	4°57	13°50	9°27	23°42	23° 2	22°46	n.a.		
S 22	1 3 56	15°25'36	3♍ 5	0°30	20°17	11°50	1°26	17°59	4°58	13°50	9°26	23°32	22°59	22°52	n.a.		
M23	1 7 53	16°26'42	18° 1	0°13	20°10	12°30	1°39	18° 6	5° 0	13°51	9°25	23°20	22°56	22°59	n.a.		
T 24	1 11 49	17°27'48	3♌ 7	0°D 7	20° 6	13°11	1°53	18°12	5° 1	13°51	9°24	23° 9	22°53	23° 6	n.a.		
W25	1 15 46	18°28'55	18°13	0°12	20°D 5	13°51	2° 6	18°19	5° 2	13°52	9°23	22°58	22°49	23°13	n.a.		
T 26	1 19 42	19°30'04	3♍ 10	0°26	20° 6	14°32	2°20	18°25	5° 4	13°52	9°22	22°50	22°46	23°19	n.a.		
F 27	1 23 39	20°31'13	17°50	0°50	20° 9	15°12	2°33	18°32	5° 5	13°53	9°21	22°44	22°43	23°26	n.a.		
S 28	1 27 35	21°32'24	2♌ 8	1°21	20°15	15°53	2°47	18°38	5° 6	13°53	9°20	22°42	22°40	23°33	n.a.		
S 29	1 31 32	22°33'36	16° 2	2° 0	20°23	16°33	3° 1	18°44	5° 8	13°54	9°20	22°41	22°37	23°39	n.a.		
M30	1 35 28	23°34'49	29°34	2°45	20°33	17°14	3°14	18°50	5°10	13°55	9°19	22°41	22°34	23°46	n.a.		
T 31	1 39 25	24♌ 36'03	12♌ 46	3♌ 36	20♍ 46	17♍ 54	3♌ 28	18♍ 57	5♌ 11	13♌ 55	9♌ 18	22♌ 40	22♌ 30	23♌ 53	n.a.		

Delta T = 10h47m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1612 BCE

NOVEMBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 43 22	25♁37'17	25♁41	4♁32	21♁ 1	18♁35	3♁42	19♁ 3	5♁13	13♁56	9°R17	22°R38	22♁27	24♁ 0	n.a.
T 2	1 47 18	26°38'33	8♁22	5°32	21°18	19°15	3°56	19° 9	5°14	13°57	9°16	22♁32	22°24	24° 6	n.a.
F 3	1 51 15	27°39'49	20°51	6°36	21°37	19°56	4° 9	19°15	5°16	13°58	9°16	22°24	22°21	24°13	n.a.
S 4	1 55 11	28°41'06	3♁11	7°44	21°58	20°36	4°23	19°21	5°18	13°59	9°15	22°12	22°18	24°20	n.a.
S 5	1 59 8	29°42'24	15°22	8°54	22°20	21°17	4°37	19°27	5°20	14° 0	9°15	21°58	22°15	24°26	n.a.
M 6	2 3 4	0♁43'42	27°27	10° 7	22°45	21°58	4°51	19°33	5°22	14° 0	9°14	21°43	22°11	24°33	n.a.
T 7	2 7 1	1°45'01	9♁26	11°22	23°11	22°39	5° 4	19°39	5°24	14° 1	9°13	21°28	22° 8	24°40	n.a.
W 8	2 10 57	2°46'20	21°19	12°39	23°40	23°19	5°18	19°45	5°26	14° 2	9°13	21°15	22° 5	24°46	n.a.
T 9	2 14 54	3°47'40	3♁ 9	13°58	24° 9	24° 0	5°32	19°50	5°28	14° 3	9°12	21° 4	22° 2	24°53	n.a.
F 10	2 18 50	4°49'00	14°58	15°19	24°41	24°41	5°46	19°56	5°30	14° 4	9°11	20°55	21°59	25° 0	n.a.
S 11	2 22 47	5°50'19	26°48	16°40	25°14	25°22	6° 0	20° 2	5°32	14° 6	9°11	20°50	21°55	25° 7	n.a.
S 12	2 26 44	6°51'39	8♁33	18° 3	25°48	26° 2	6°13	20° 7	5°34	14° 7	9°10	20°47	21°52	25°13	n.a.
M13	2 30 40	7°52'59	20°43	19°27	26°24	26°43	6°27	20°13	5°36	14° 8	9°10	20°D47	21°49	25°20	n.a.
T 14	2 34 37	8°54'19	3♁ 6	20°52	27° 1	27°24	6°41	20°18	5°38	14° 9	9° 9	20°R47	21°46	25°27	n.a.
W15	2 38 33	9°55'38	15°45	22°17	27°39	28° 5	6°55	20°24	5°40	14°10	9° 9	20°47	21°43	25°33	n.a.
T 16	2 42 30	10°56'57	28°49	23°43	28°19	28°46	7° 9	20°29	5°43	14°11	9° 8	20°45	21°40	25°40	n.a.
F 17	2 46 26	11°58'16	12♁22	25°10	29° 0	29°27	7°22	20°34	5°45	14°13	9° 8	20°42	21°36	25°47	n.a.
S 18	2 50 23	12°59'35	26°25	26°38	29°42	0♁ 8	7°36	20°40	5°47	14°14	9° 7	20°35	21°33	25°53	n.a.
S 19	2 54 19	14° 0'53	10♁58	28° 6	0♁25	0°49	7°50	20°45	5°50	14°15	9° 7	20°27	21°30	26° 0	n.a.
M20	2 58 16	15° 2'11	25°55	29°35	1° 9	1°30	8° 4	20°50	5°52	14°17	9° 7	20°17	21°27	26° 7	n.a.
T 21	3 2 13	16° 3'29	11♁10	1♁ 4	1°54	2°11	8°17	20°55	5°55	14°18	9° 6	20° 7	21°24	26°14	n.a.
W22	3 6 9	17° 4'47	26°31	2°33	2°41	2°52	8°31	21° 0	5°57	14°19	9° 6	19°57	21°20	26°20	n.a.
T 23	3 10 6	18° 6'04	11♁46	4° 4	3°28	3°33	8°45	21° 5	6° 0	14°21	9° 6	19°50	21°17	26°27	n.a.
F 24	3 14 2	19° 7'22	26°45	5°34	4°16	4°14	8°59	21° 9	6° 2	14°22	9° 5	19°45	21°14	26°34	n.a.
S 25	3 17 59	20° 8'39	11♁20	7° 5	5° 5	4°55	9°12	21°14	6° 5	14°24	9° 5	19°43	21°11	26°40	n.a.
S 26	3 21 55	21° 9'56	25°29	8°36	5°55	5°36	9°26	21°19	6° 8	14°25	9° 5	19°D43	21° 8	26°47	n.a.
M27	3 25 52	22°11'13	9♁11	10° 8	6°46	6°17	9°40	21°23	6°10	14°27	9° 4	19°44	21° 5	26°54	n.a.
T 28	3 29 48	23°12'30	22°27	11°40	7°37	6°59	9°53	21°28	6°13	14°28	9° 4	19°R44	21° 1	27° 0	n.a.
W29	3 33 45	24°13'47	5♁21	13°13	8°30	7°40	10° 7	21°32	6°16	14°30	9° 4	19°44	20°58	27° 7	n.a.
T 30	3 37 42	25♁15'03	17♁56	14♁46	9♁23	8♁21	10♁21	21♁37	6♁19	14♁32	9♁ 4	19♁41	20♁55	27♁14	n.a.

Delta T = 10h47m21s Julian Calendar 1 Nov. 1612 BCE == Greg. Calendar 18 Oct. 1612 BCE  
 The year -1611 astronomical counting style corresponds to year 1612 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1612 BCE (-1611) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 41 38	26♁16'19	0♁17	16♁20	10♁16	9♁ 2	10♁34	21♁41	6♁21	14♁33	9°R 4	19°R36	20♁52	27♁21	n.a.
S 2	3 45 35	27°17'35	12°26	17°54	11°11	9°44	10°48	21°45	6°24	14°35	9° 4	19♁28	20°49	27°27	n.a.
S 3	3 49 31	28°18'51	24°28	19°28	12° 6	10°25	11° 1	21°49	6°27	14°37	9° 3	19°19	20°46	27°34	n.a.
M 4	3 53 28	29°20'05	6♁24	21° 3	13° 1	11° 6	11°15	21°53	6°30	14°38	9° 3	19° 9	20°42	27°41	n.a.
T 5	3 57 24	0♁21'20	18°16	22°38	13°57	11°47	11°28	21°57	6°33	14°40	9° 3	18°58	20°39	27°47	n.a.
W 6	4 1 21	1°22'33	0♁ 7	24°14	14°54	12°29	11°42	22° 1	6°36	14°42	9° 3	18°49	20°36	27°54	n.a.
T 7	4 5 17	2°23'46	11°57	25°51	15°51	13°10	11°55	22° 5	6°39	14°44	9°D 3	18°41	20°33	28° 1	n.a.
F 8	4 9 14	3°24'58	23°48	27°27	16°49	13°52	12° 9	22° 9	6°42	14°45	9° 3	18°36	20°30	28° 7	n.a.
S 9	4 13 11	4°26'09	5♁43	29° 5	17°47	14°33	12°22	22°12	6°45	14°47	9° 3	18°33	20°26	28°14	n.a.
S 10	4 17 7	5°27'19	17°43	0♁43	18°46	15°14	12°35	22°16	6°48	14°49	9° 3	18°D32	20°23	28°21	n.a.
M11	4 21 4	6°28'28	29°53	2°22	19°45	15°56	12°48	22°19	6°51	14°51	9° 3	18°32	20°20	28°27	n.a.
T 12	4 25 0	7°29'35	12♁14	4° 1	20°45	16°37	13° 2	22°23	6°54	14°53	9° 4	18°34	20°17	28°34	n.a.
W13	4 28 57	8°30'42	24°53	5°41	21°45	17°19	13°15	22°26	6°57	14°55	9° 4	18°35	20°14	28°41	n.a.
T 14	4 32 53	9°31'47	7♁52	7°21	22°46	18° 0	13°28	22°29	7° 0	14°57	9° 4	18°R36	20°11	28°48	n.a.
F 15	4 36 50	10°32'50	21°16	9° 2	23°46	18°42	13°41	22°32	7° 4	14°59	9° 4	18°36	20° 7	28°54	n.a.
S 16	4 40 46	11°33'52	5♁ 6	10°44	24°48	19°23	13°54	22°35	7° 7	15° 1	9° 4	18°33	20° 4	29° 1	n.a.
S 17	4 44 43	12°34'53	19°24	12°26	25°49	20° 5	14° 7	22°38	7°10	15° 3	9° 4	18°30	20° 1	29° 8	n.a.
M18	4 48 40	13°35'52	4♁ 7	14° 9	26°51	20°47	14°20	22°41	7°13	15° 5	9° 5	18°25	19°58	29°14	n.a.
T 19	4 52 36	14°36'50	19°10	15°53	27°54	21°28	14°33	22°44	7°16	15° 7	9° 5	18°19	19°55	29°21	n.a.
W20	4 56 33	15°37'46	4♁24	17°37	28°56	22°10	14°46	22°46	7°20	15° 9	9° 5	18°15	19°52	29°28	n.a.
T 21	5 0 29	16°38'41	19°39	19°22	29°59	22°51	14°59	22°49	7°23	15°11	9° 5	18°11	19°48	29°34	n.a.
F 22	5 4 26	17°39'35	4♁44	21° 7	1♁ 3	23°33	15°11	22°51	7°26	15°13	9° 6	18° 9	19°45	29°41	n.a.
S 23	5 8 22	18°40'28	19°30	22°53	2° 6	24°15	15°24	22°54	7°29	15°15	9° 6	18°D 8	19°42	29°48	n.a.
S 24	5 12 19	19°41'19	3♁52	24°40	3°10	24°57	15°37	22°56	7°33	15°17	9° 7	18° 9	19°39	29°55	n.a.
M25	5 16 16	20°42'09	17°47	26°27	4°14	25°38	15°49	22°58	7°36	15°19	9° 7	18°10	19°36	0♁ 1	n.a.
T 26	5 20 12	21°42'58	1♁14	28°15	5°19	26°20	16° 2	23° 0	7°39	15°21	9° 7	18°12	19°32	0° 8	n.a.
W27	5 24 9	22°43'46	14°16	0♁ 3	6°24	27° 2	16°14	23° 2	7°43	15°23	9° 8	18°13	19°29	0°15	n.a.
T 28	5 28 5	23°44'32	26°55	1°51	7°29	27°44	16°27	23° 4	7°46	15°25	9° 8	18°R13	19°26	0°21	n.a.
F 29	5 32 2	24°45'17	9♁16	3°39	8°34	28°25	16°39	23° 6	7°50	15°27	9° 9	18°12	19°23	0°28	n.a.
S 30	5 35 58	25°46'01	21°23	5°28	9°39	29° 7	16°51	23° 7	7°53	15°30	9° 9	18°10	19°20	0°35	n.a.
S 31	5 39 55	26°46'43	3♁20	7♁16	10♁45	29♁49	17♁ 3	23♁ 9	7♁56	15♁32	9♁10	18♁ 8	19♁17	0♁41	n.a.

Delta T = 10h47m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]